

PUB-NO: FR002714807A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2714807 A1
TITLE: Decorative cover for spring glass clip
PUBN-DATE: July 13, 1995

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
JEAN-PIERRE, CAILLERES	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
CAILLERES JEAN PIERRE	FR

APPL-NO: FR09401155
APPL-DATE: February 2, 1994

PRIORITY-DATA: FR09401155A (February 2, 1994)

INT-CL (IPC): A47G001/10 , F16B002/24 , B42F001/04

EUR-CL (EPC): A47G001/06 , A47G001/10

ABSTRACT:

The cover, for use on metal clips used to fit over the edges of mirrors, pictures or paper binders, has a rectangular U-shaped cross-section with in-turned edges (8) and parallel inner walls to fit over the out-turned rolled edges of the spring clip to hold it in place. The cover is of greater dimensions than the spring clip (1) and it is made with its walls tapering inwards slightly from its back (4) to give it a spring effect. In a variant of the design its rear face can be replaced by a spring-loaded plate. The cover can be made from metal or plastics, and it is fitted over the clip by sliding it sideways.

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 714 807

②1 N° d'enregistrement national : 94 01155

⑤1 Int Cl^e : A 47 G 1/10, F 16 B 2/24, B 42 F 1/04

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 02.02.94.

③0 Priorité : 13.01.94 FR 9400329.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 13.07.95 Bulletin 95/28.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : CAILLERES Jean-Pierre — FR.

⑦2 Inventeur(s) : CAILLERES Jean-Pierre.

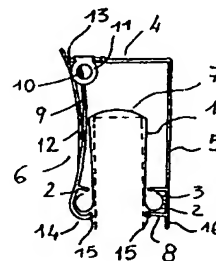
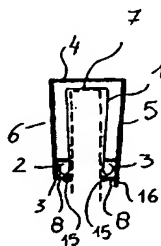
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Cache pour pince à clés.

⑤7 La présente invention concerne un dispositif pour ca-
cher les pinces à clés (1) dans toutes leurs utilisations.

Ce dispositif en forme de U légèrement refermé possède
deux rainures (2) lui permettant de coulisser sur les lèvres
(3) de la pince à clés (1) et de rester en position une fois en
place FIG 3. La face avant (5) se prolonge au delà de la
rainure (2) de sorte à constituer un prolongement (16) du
cache. Une variante non restrictive de ce dispositif com-
porte une partie arrière (6) mobile permettant au cache de
s'enclencher directement par dessus la pince à clés (1) FIG
7.



FR 2 714 807 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour cacher les pinces à clés dans toutes leurs utilisations et en particulier lorsqu'il s'agit de sous-verre. Le dispositif selon l'invention a une fonction de cache.

Les pinces à clés sont en général fabriquées en métal, de dimensions variables suivant les objets auxquels elles sont destinées. Elles ont entre 6 mm et 2 cm de prise pour les tailles les plus courantes. Elles ont en coupe, une forme de U refermé à dos rond ou plat, les extrémités libres s'enroulant pour former des lèvres qui permettent d'insérer une clé de chaque côté pour pouvoir les ouvrir et les mettre en place. En général on les utilise par quatre.

Elles sont de forme industrielle et peu esthétique.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Selon une première caractéristique, il est constitué d'un corps en U pourvu d'une rainure sur le bord d'au moins une des deux faces internes, permettant de l'engager sur le ou les bords libres ou lèvres correspondantes de la pince à clés.

Selon une deuxième caractéristique le dispositif se présente en coupe sous la forme d'un U légèrement refermé défini par un dos, une face avant, et une face arrière et est destiné, dans ce cas, à être mis en place par coulissement latéral.

La taille du cache est fonction de la taille de la pince à clés. La longueur des faces et la largeur du dos sont supérieures à la hauteur des faces et à la largeur du dos de la pince à clés, la longueur du cache n'étant jamais inférieure à la longueur de la pince à clés.

Pour permettre un meilleur coulissement, la longueur des parois des rainures est légèrement supérieure à l'épaisseur de la pince à clés et la paroi la plus éloignée du dos est légèrement plus longue que la plus rapprochée, de même que la distance qui sépare les deux parois est légèrement supérieure à la hauteur des lèvres de la pince à cacher.

Selon une variante non restrictive, le dispositif comporte un dos et une face avant fixe, et une face arrière articulée pivotant à 90° pour pouvoir s'enclencher directement, dans ce cas, par dessus la pince à clés. La face avant est pourvue d'une rainure et la face arrière articulée, pivotant à 90°, est pourvue d'un système de pince formé de deux bras légèrement convexes terminés chacun par un ergot, pivotant dans un oeillet fixé sur les côtés du dos, d'une languette souple et légèrement convexe pivotant autour d'un becquet et se bloquant en position ouverte ou fermée, la partie inférieure de la face arrière étant recourbée et pourvue d'une rainure se bloquant sur la lèvre correspondante.

Les bords extrêmes des parois en saillie formant rainure, les plus éloignés du dos, ou le bord horizontal de la partie recourbée du dispositif sont enrobés sur toute leur longueur d'une protection plastique en U.

Dans tous les cas, la face avant du dispositif se prolonge au delà de la rainure de façon à constituer un prolongement du cache.

Un tel cache pourra être réalisé par exemple en métal, mais également dans d'autres matières telle que la matière plastique.

5

Les dessins annexés illustrent l'invention:

La figure 1 représente en coupe le dispositif selon l'invention

Les figures 2 et 3 représentent le dispositif selon l'invention en place sur les pinces à clés.

10

La figure 4 représente le dispositif et une pince à clés vus latéralement

Les figures 5,6,7 et 8 représentent une variante selon l'invention.

En référence à ces dessins, le dispositif de cache pour pince à clés (1) comporte un dos (4) et une face avant (5) constituant la partie visible du cache, une face arrière (6) fixe FIG 1 à 4 ou mobile FIG 5 à 8 constituant la

15

partie cachée. En coupe le dispositif a une forme de U légèrement refermé dont les bords extrêmes des branches sont pourvus de deux parois perpendiculaires formant rainures (2), la paroi la plus éloignée (8) du dos (4) étant de longueur supérieure de façon à rattraper l'épaisseur du métal.

20

La hauteur et la profondeur des rainures (2) sont légèrement supérieures à celles des lèvres (3) de la pince à clés (1). De même, la distance entre le dos (4) du dispositif et les rainures (2) sera supérieure à la distance entre le dos (7) et les lèvres (3) de la pince à clés (1). La largeur du dos (4) du dispositif est supérieure à celle de la pince à clés (1), sa longueur étant au

25

moins égale. Les deux faces du dispositif sont d'une hauteur supérieure à celle des deux faces de la pince à clés (1). Le dispositif en forme de U, légèrement refermé FIG 1,3,5,7, exerce une pression destinée à le maintenir fermement en place même si les côtés de la pince à clés (1) s'inclinent vers l'intérieur FIG 3 et 6. Dans le cas des FIG 5,6,7 le dispositif comporte une

30

rainure (2) sur la face avant (5), alors que la face arrière (6) est constituée d'un ensemble mobile se composant d'une languette (12) légèrement convexe effectuant une rotation autour d'un becquet (13) cependant que les deux bras latéraux (9) légèrement convexes munis d'ergots (10) pivotants dans des oeillets (11) fixés sur le dos (4) du dispositif sont réunis à la

35

languette (12) par une base recourbée (14) et munie d'une rainure (2) qui vient recouvrir la lèvre (3) de la pince à clés (1) et bloquer le dispositif en position fermée. Les deux faces du cache sont légèrement inclinées vers l'intérieur. Une protection plastique en U (15) est placée sur la paroi la plus éloignée de la rainure (8) et/ou l'extrémité de la partie recourbée (14) de la

40

face arrière (6). Dans tous les cas la face avant (5) se prolonge (16) au delà de la rainure correspondante (2).

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif pour cacher les pinces à clés (1) servant au maintien d'objets tels que miroir, tableau, sous-verre, liasse de papier, caractérisé en ce qu'il comporte un corps en U pourvu d'une rainure (2) sur le bord d'au moins une
5 des deux faces internes permettant de l'engager sur le ou les bords libres ou lèvres (3) correspondantes de la pince à clés (1).
- 2) Dispositif pour cacher les pinces à clés selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il se présente en coupe sous la forme d'un U
10 légèrement refermé, défini par un dos (4), une face avant (5) et une face arrière (6), permettant de les mettre en place par coulissement latéral.
- 3) Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la hauteur des faces et la largeur du dos (4) sont supérieures à la hauteur des faces et
15 à la largeur du dos (7) de la pince à clés (1), la longueur du cache n'étant jamais inférieure à la longueur de la pince à clés (1).
- 4) Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la longueur des parois des rainures (2) est légèrement supérieure à
20 l'épaisseur des lèvres (3) de la pince à clés (1) et que la paroi la plus éloignée (8) du dos (4) est légèrement plus longue que la plus rapprochée, de même que la distance qui sépare les deux parois est légèrement supérieure à la hauteur des lèvres (3).
- 5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte un dos (4) et une face avant (5) fixes, et une face arrière (6) articulée pivotant à 90°
25 pour pouvoir s'enclencher directement par dessus la pince à clés (1).
- 6) Dispositif selon la revendication 5 caractérisé en ce qu'il comporte une face avant (5) pourvue d'une rainure (2), et une face arrière (6) articulée
30 pivotant à 90°, constituée d'un système de pince formé de deux bras (9) légèrement convexes, terminés chacun par un ergot (10) pivotant dans un oeillet (11) fixé sur les côtés du dos (4), d'une languette (12) souple et légèrement convexe pivotant autour d'un becquet (13) et se bloquant en
35 position ouverte ou fermée, la partie inférieure (14) de la face arrière (6) étant recourbée et pourvue d'une rainure (2) se bloquant sur la lèvre (3) correspondante.
- 7) Dispositif selon l'une des revendications 2,3,4,5,6 caractérisé en ce que
40 les bords extrêmes des parois en saillie formant rainure (2), les plus éloignées (8) du dos (4) ou le bord horizontal de la partie recourbée (14), sont enrobés sur toute leur longueur d'une protection plastique en U (15).

8) Dispositif selon l'une des revendications 2,3,4,5,6,7 caractérisé en ce que la face avant (5) se prolonge au delà de la rainure (2) de façon à constituer un prolongement (16) du cache.

